

Google: prostor (nejen) pro vyhledávání a vzdělávání

Mgr. Drahomíra Dvořáková

[Seminář Searching Session](#)

4.10.2016; aktualizace 5.10.2016

O lektorce

Mgr. Drahomíra Dvořáková
lektorka informačního vzdělávání

- Web: [O vzdělávání](#)
- Facebook: [Celoživotní vzdělávání](#)
- About.me: [Profil](#)
- LinkedIn: [Drahomíra Dvořáková](#)
- Twitter: [@dvorakovad](#)
- Google+: [+DrahomíraDvořáková](#)
- SlideShare: [Prezentace](#)



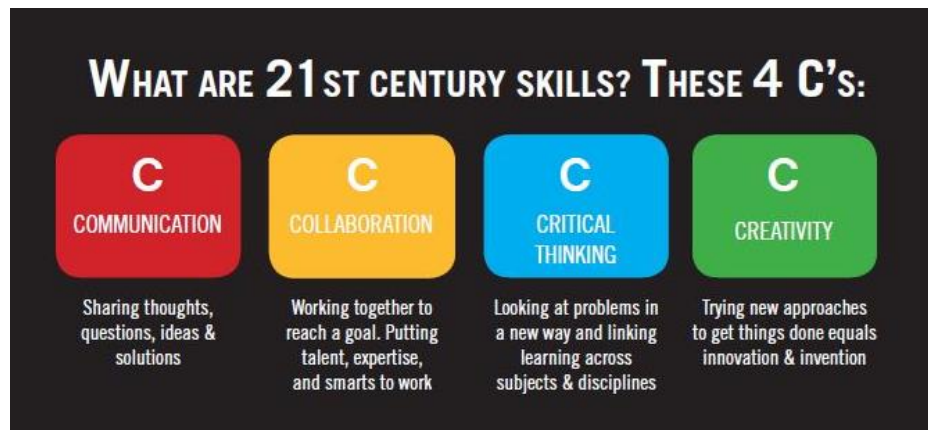
informační gramotnost,
mediální gramotnost,
celoživotní vzdělávání

#prazdninovevyzvy
ovzdelavani.wordpress.com

Obsah prezentace

- Vyhledáváme
- Komunikujeme
- Prezentujeme
- Vzděláváme (se)
- Vytváříme kreativní obsah a spolupracujeme
- Cestujeme a objevujeme

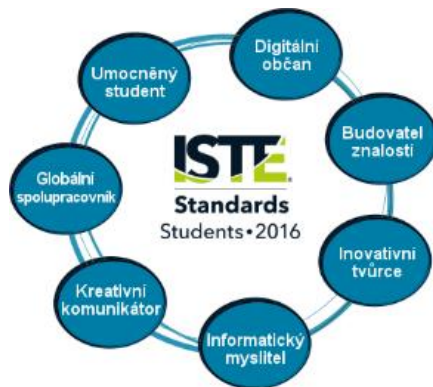
Jaké jsou dovednosti 21. století?



Zdroj: [The Futures of Learning 2](#)

Standardy ISTE (International Society for Technology in Education) 2016 pro studenty

- umocněný student
- digitální občan
- budovatel znalostí
- inovativní tvůrce
- informatický myslitel
- kreativní komunikátor
- globální spolupracovník



1 Empowered Learner	Students leverage technology to take an active role in choosing, achieving and demonstrating competency in their learning goals, informed by the learning sciences.	VIEW INDICATORS
2 Digital Citizen	Students recognize the rights, responsibilities and opportunities of living, learning and working in an interconnected digital world, and they act and model in ways that are safe, legal and ethical.	VIEW INDICATORS
3 Knowledge Constructor	Students critically curate a variety of resources using digital tools to construct knowledge, produce creative artifacts and make meaningful learning experiences for themselves and others.	VIEW INDICATORS
4 Innovative Designer	Students use a variety of technologies within a design process to identify and solve problems by creating new, useful or imaginative solutions.	VIEW INDICATORS
5 Computational Thinker	Students develop and employ strategies for understanding and solving problems in ways that leverage the power of technological methods to develop and test solutions.	VIEW INDICATORS
6 Creative Communicator	Students communicate clearly and express themselves creatively for a variety of purposes using the platforms, tools, styles, formats and digital media appropriate to their goals.	VIEW INDICATORS
7 Global Collaborator	Students use digital tools to broaden their perspectives and enrich their learning by collaborating with others and working effectively in teams locally and globally.	VIEW INDICATORS



Zdroj:

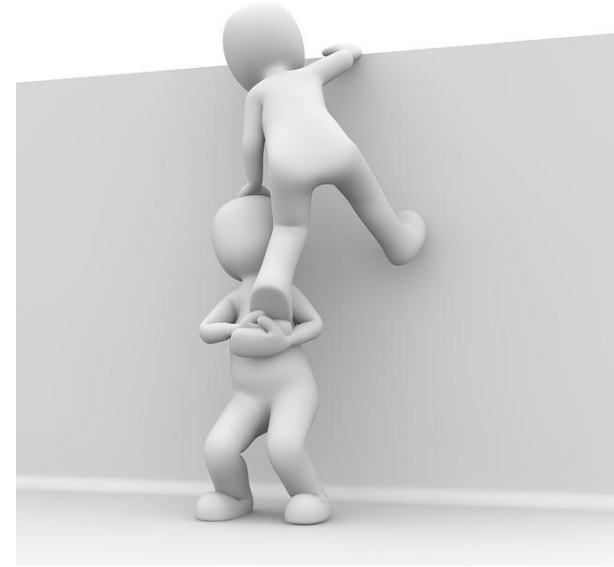
Standardy ISTE 2016

<http://spomocnik.rvp.cz/clanek/21073/STANDARDY-ISTE-2016-PRO-ZAKY.html>

<http://www.iste.org/standards/standards/for-students-2016>

10 NEJ dovedností v roce 2020

- řešení složitých problémů
- kritické myšlení
- kreativita
- vedení lidí
- spolupráce
- emoční inteligence
- rozhodování
- orientace na službu
- prezentační a komunikační dovednosti
- kognitivní flexibilita



Zdroj: [Global Challenge Insight Report:
The Future of Jobs \(World Economic Forum\)](#)



“

8. září slavíme mezinárodní den gramotnosti

ve světě je stále 785 000 000 negramotných lidí

The background is a solid green color with a pattern of various white geometric shapes. These shapes include squares, circles, and crosses, some of which are rotated or tilted. The shapes are scattered across the entire background, creating a dynamic and abstract visual effect.

Vyhledáváme

Vyhledáváme

- systematický průzkum
- vyřešit nový či existující problém
- podložit či vyvrátit argument
- ověřit si hypotézu
- rozšířit si znalostí
- najít informaci
-



Vyhledávací nástroje; rozšířené vyhledávání, vyhledávací operátory a symboly

1. Rozšířené vyhledávání (Google Advanced Search)

- kde?
https://www.google.ca/advanced_search

3. Vyhledávací nástroje

- kde? nad přehledem odkazů
- co umí? Omezit dle jazyka a času

Příklad infografiky:

<http://www.pewinternet.org/topics/information-seeking/>

[Tipy pro vyhledávání v Google](#)

2. Vyhledávací operátory, znaménka a symboly

- nebo - OR: Olympiáda Krpálek OR Kvitová
- související stránky - related:nkp.cz
- site:ipk.nkp.cz "Standard Handicap Friendly"
- slovo se vyskytuje v url - inurl:informační gramotnost
- definice slova - define:RDF
- konkrétní formát - filetype:doc
- fráze - "vodní turbíny"
- vyloučení pomocí pomlčky: -"informační gramotnost"
- upřesnění pomocí plus: +technika

Vlastní vyhledávač, trendy a vizualizace

- vlastní vyhledávač - [Google.com/cse](https://www.google.com/cse)
- vyhledá za nás - <http://imgtfy.com/>
- Google trendy - <https://www.google.com/trends/>
- vizualizace <https://www.google.com/trends/hottrends/visualize>

Vlastní vyhledávání

Nový vyhledávač

Upravit vyhledávače

Upravit vyhledávač

Add

Delete

Vše

Nápověda

Odeslat zpětnou

vazbu

☐ Vyhledávače

Verze

Je vlastníkem? Veřejná adresa

☐ Přírodovědné vyhledávače

Bezplatné

Ano

GD

☐ Encyklopedie

Bezplatné

Ano

GD

☐ Vědecké informační zdroje

Bezplatné

Ano

GD

Tipy a triky

- západ slunce Praha
- východ slunce
- počasí Prachatice
- set timer for 5 minutes
- time Florida
- kalkulačka - $3 \cdot 9123$
- překladač - Collaboration in German
- převody jednotek - 3 dolary v eurech

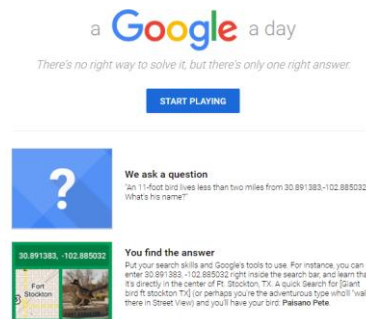
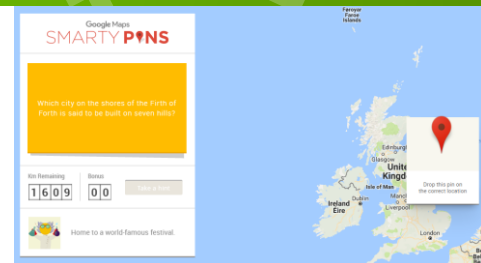


Tipy a triky

- zkracovač adres - goo.gl
- zobrazí písně od interpreta
- songs by barbra streisand
- slovo v url - zobrazí definici

Hrajeme si

- [Smarty Pins](#) - najděte místo s nápovědou
- [A Google a day](#) - zodpovězte znalostní otázky



Jiné nástroje: [Wolfram Alpha](#), [Microsoft Academic Search](#), [WorldWideScience.org](#)

Google Scholar

- vyhledávač odborné literatury
- u dokumentu: počet citací, související články, citace, uložit, vyhledání v EIZ knihoven
- nastavení alertu
- <https://scholar.google.cz/>

Assessment of **player** performance following return to sport after hamstring muscle strain **injury**

GM Verrall, Y Kalairajah, JP Slavotinek... - Journal of Science and ..., 2006 - Elsevier

OBJECTIVE: To determine if there is any decrease in playing performance of athletes following return to sport after recovery from hamstring muscle strain **injury**. DESIGN: Prospective cohort study. PARTICIPANTS: One professional Australian football team over ...

Počet citací tohoto článku: 55 Související články Všechny verze (počet: 7) Citovat Uložit Získat v NTK (SFX)

Fulltext @ SFX JIB Dostupnost v NLK Méně

Články

Moje knihovna

Kdykoli

Od 2016

Od 2015

Od 2012

Vlastní období...

Seřadit podle
relevance

Seřadit podle data

[PDF] reze

Full-text (☒ zahrnout patenty
☒ zahrnout citace

✉ Vytvořit
upozornění

The background is a solid green color with a pattern of various white geometric shapes scattered across it. These shapes include squares, circles, and crosses, some of which are slightly rotated or offset from their standard orientations. The shapes vary in size and are distributed throughout the frame, creating a modern, minimalist aesthetic.

Komunikujeme

Komunikujeme: Google Hangouts

- chat i online (video)hovory
- zveme si na besedy virtuální návštěvy odborníků
- hovoříme s knihovnami, školami, institucemi za účasti studentů, veřejnosti
- ideální pro pracovní videohovor



The background is a solid light green color. It is decorated with a pattern of various geometric shapes in a slightly darker shade of green. These shapes include squares, circles, and crosses, some of which are rotated at different angles. The shapes are scattered across the entire background, creating a modern, minimalist aesthetic.

Prezentujeme

Prezentujeme

- Prezentace Google - online i offline, sběr dotazů
- Šablony - [SlidesCarnival](#)
- Flashcards - <http://flippity.net/>
- [Moovly](#) - pro dynamické prezentace ([ukázka](#))
- [Canva](#) - zpracovávaný grafický nástroj
- [Livebinders](#) - prostor pro organizaci zdrojů ([ukázka](#))
- [Padlet.com](#) - nástěnka pro sdílení zdrojů i [nápadů](#)



The background is a solid green color with various white geometric shapes scattered across it. These shapes include squares, circles, and crosses, some of which are slightly rotated or tilted. The shapes are of different sizes and are distributed throughout the frame, creating a patterned effect.

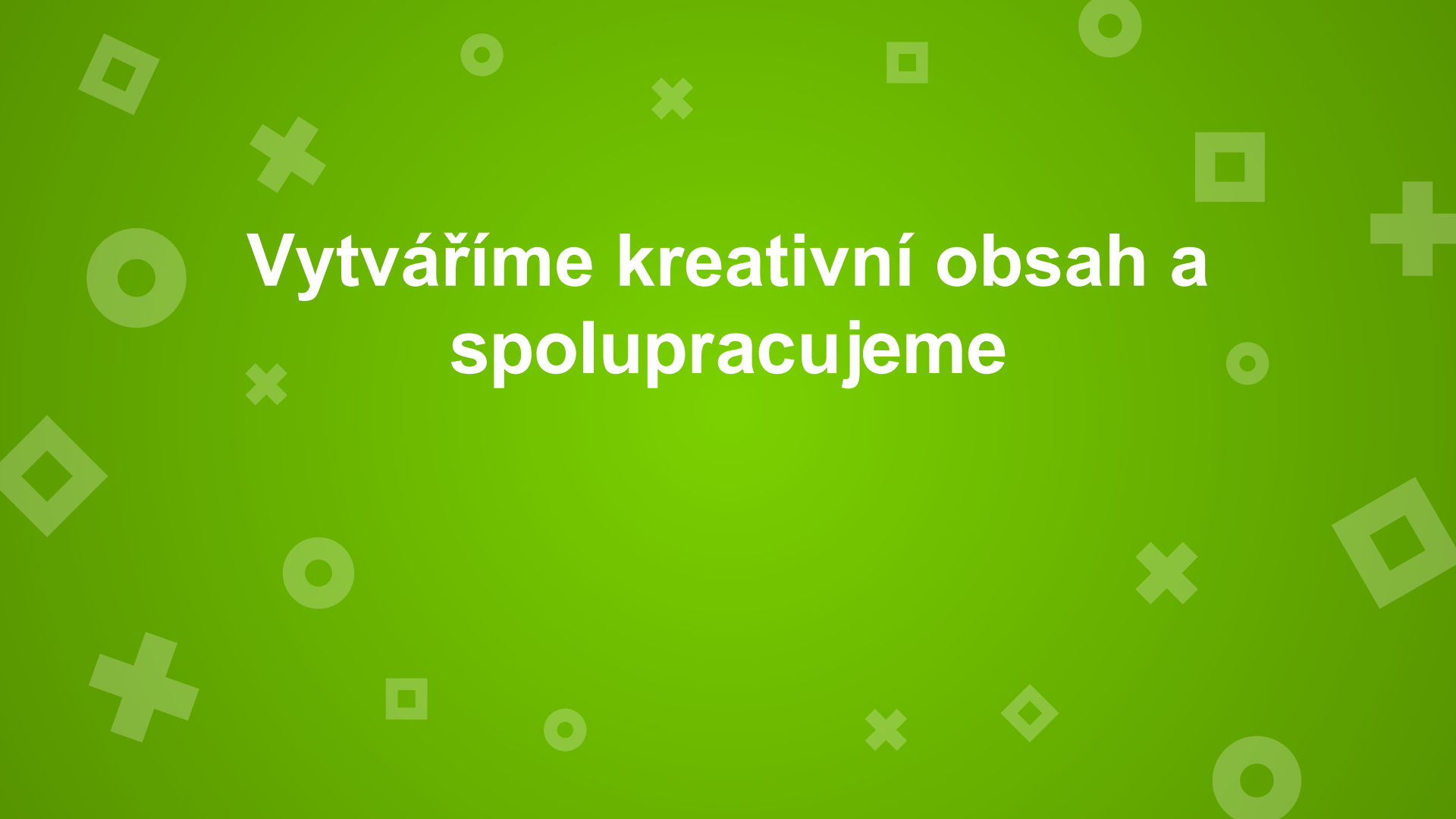
Vzděláváme (se)

Vzděláváme (se)

- Khanovaskola.cz
- Seduo.cz
- KISK
- Mimoskolu.cz
- Dum.rvp.cz
- Metodika.knihovna.cz
- otevrenevzdelavani.cz

Library of Congress -
<https://www.loc.gov/education/SimpleK12>
[Google Tutoriály](http://GoogleTutoriály)
Nastroje.knihovna.cz
Snapguide - vhodný
pro vytváření
průvodců
[Vyhledáváme s
Google](http://Vyhledáváme.sGoogle)



The background is a solid green color with a pattern of various light green geometric shapes scattered across it. These shapes include squares, circles, and crosses, some of which are slightly rotated or offset from the grid.

**Vytváříme kreativní obsah a
spolupracujeme**

Aplikace Google

- k čemu slouží?

tvorba obsahu, spolupráce,
komunikace, produktivita,
kreativita, kritické myšlení



- [Dokumenty Google](#) - tvorba obsahu, spolupráce,
komunikace, doplňky

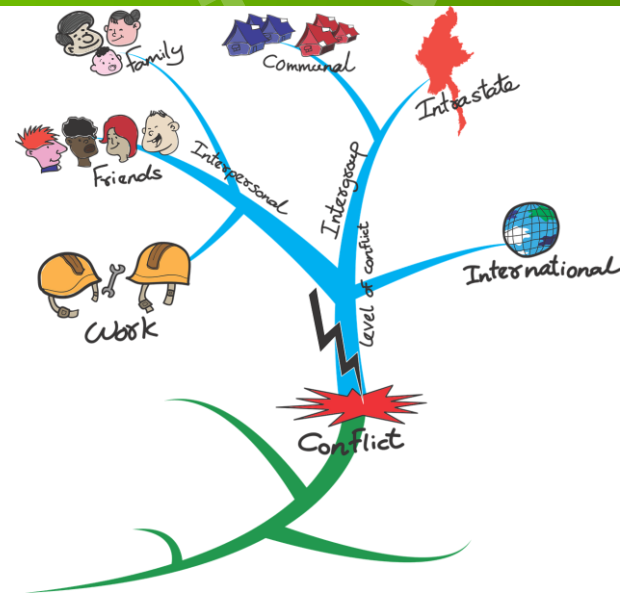
Formuláře Google

- ověřování znalostí
- získávání zpětné vazby
- rychlý sběr informací
- přihlašování se na besedy..
- tvorba kvízů a testů
- vizualizace dat
- anonymní či ne
- Jiné nástroje: [AnswerGarden](#)

The screenshot shows a Google Form interface. At the top, there are icons for settings, a printer, a camera, and a 'POSLAT' button. The form has two tabs: 'OTÁZKY' (selected) and 'ODPOVĚDI'. The title is 'Přihlášení k odběru zpravodaje VZDĚLÁVÁNÍ'. Below the title, there is a question: 'Jak často mi zpravodaj budete posílat? 1x týdně'. A subtext explains: 'Co ve zpravodaji najdu? Vše co jste za uplynulý týden našli na Facebooku Celoživotní vzdělávání a na webu O vzdělávání a navíc užitečné bonusy.' Below the question is a dropdown menu with the selected option 'Mám zájem o pravidelné zasílání 1x týdně'. To the right of the dropdown is a radio button labeled 'Jedna odpověď'. Below the dropdown are three radio button options: 'Ano, mám', 'Ne, nemám', and 'Přidat možnost nebo PŘIDAT „JINÉ“'. At the bottom right, there is a 'Povinné' toggle switch and a vertical ellipsis icon. On the far right, there is a vertical toolbar with icons for adding questions, text, images, videos, and a grid.

Nákresy Google







- [Nákresy Google](#) - popisu, filtrování a oříznutí obrázku; vytváření a editace objektů; kreativním nápadům; [tutoriál](#)
- Jiné nástroje: [Coggle](#), [MindMeister](#), [Popplet](#)



Google Keep

Název

Zapsat poznámku...



HOTOVO

- [Google Keep](#) - poznámky, úkoly, produktivita
- Jiné nástroje: [Todoist](#), [Trello](#)



Rozšíření Chrome



Co jsou a kde je najdu?

- Zlepšují funkcionalitu prohlížeče
- Umístěné vpravo vedle adresného řádku
- [Chrome Web Store](#)

K čemu jej používat?

- ke zvýraznění textu, komentování, překladu
- studiu
- ukládání, sdílení, záložkování, poslechu

Příklad?

- Extensity - manažer všech rozšíření
- Readability - prostý text bez reklam

Proč jej používat?

- Zlepšují produktivitu, styl práce

Tvoříme příběhy

- Gone Google Story Builder
<https://docsstorybuilder.appspot.com/>

- <https://goo.gl/XMkBNq>

Modelové situace: vyhledávání, služby...



The background is a solid green color. It is decorated with a pattern of various geometric shapes in a lighter shade of green. These shapes include squares, circles, and crosses, some of which are rotated or tilted. The shapes are scattered across the entire background, creating a textured, abstract effect.

Objevujeme a cestujeme

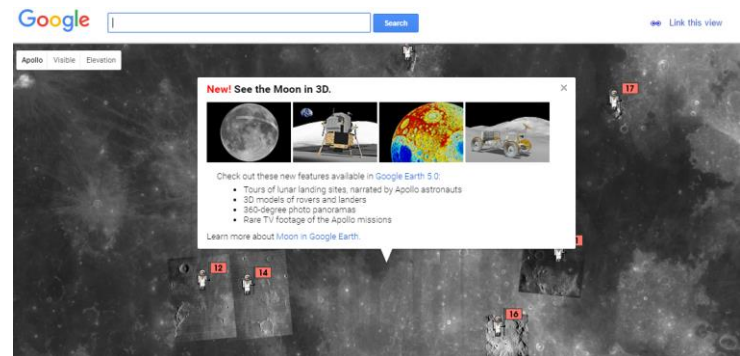
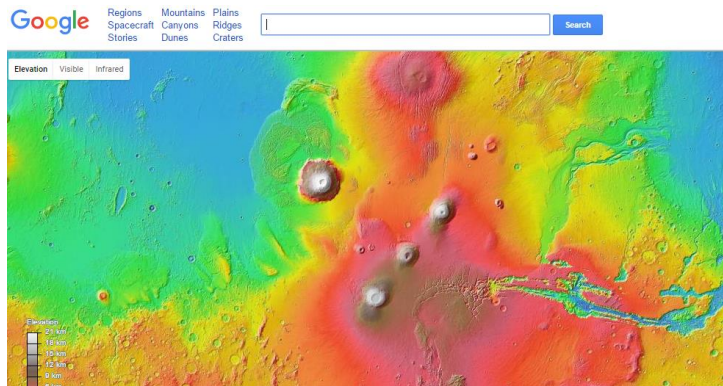
Objevujeme: Google Arts & Culture

- online prohlížíme originální umělecká díla (muzejní, umělecké knihovny, pro kvízy, oživení či představení služby, nabídka fondu)
- virtuálně navštívíme muzea, historické objekty, památky a divy světa

<https://www.google.com/culturalinstitute/>



- Obloha - [Google.com/sky](https://www.google.com/sky)
- Měsíc - [Google.com/moon](https://www.google.com/moon)
- Mars - [Google.com/mars](https://www.google.com/mars)



Cestujeme

Google Street View

- navštívíme jakékoliv místa na zeměkouli

Cestujeme a hádáme

- cestujeme po světě pomocí teleportu
- a hádáme zemi/oblast, kam jsme se přemístili
- Ponoříme se do hlubin oceánu

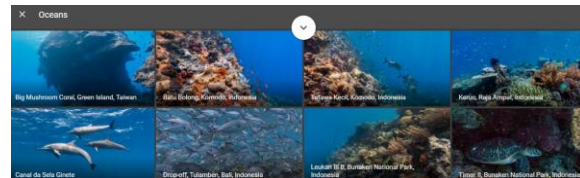
<https://www.google.com/streetview/#oceans>

Panoramatické záběry z celého světa

<http://www.airpano.com/List-Aerial-Panoramas-Top10.php>

Google Street View

	GALERIE	APLIKACE	POROVNÁVATEL	PUBLIKUJTE	NALÉZTE SI	ZÍSKEJTE	OCHRANA SOUVROMÍ
Mexico National Parks and Protected Natural Areas	Rio de Janeiro Highlights						Rio Hotels and Restaurants
Machhu Picchu	Museums in Latin America						Brazil Highlights
US National Parks and Historic Sites	US Highlights						Fujairah Highlights
Sheikh Zayed Grand Mosque	Mont Blanc						Snow Country Tourism Zone
Loire Castles, France	Oceans						Amazon
Japanese Mountains	Argentina National Parks						Ruta de la Amistad, the road of Mexico 68
Parks Canada, Parks Canada	Colombia Highlights						Mexico Highlights
Soccer Stadiums in the Americas	Argentina Highlights						Savoy Residences
TV Studios and Sets	Christ the Redeemer						Yosemite



Vytváříme a stavíme

Tvořte příběhy pomocí map:

[https://tourbuilder.withgoogle.com/
Google.com/mymaps](https://tourbuilder.withgoogle.com/Google.com/mymaps)

Stavíme úžasné věci z kostiček LEGO

- za použití kostek a stavebních technik

<https://www.buildwithchrome.com/buildacademy>



Použité zdroje

- ovzdelavani.wordpress.com
- Pixabay.com
- [21st Century Skills 4Cs](#)
- [Four Cs of 21st Century Learning](#)
- [The Futures of Learning 2: What Kind of Learning for the 21st Century?](#)
- [KeyCoNet 2013 Literature Review: Key competence development in school education in Europe](#)
- [The top 10 skills that will be in demand by all employers by 2020](#)
- [Literacy Change Lives](#)
- [Pew Research Center - Information Seeking](#)
- Šablona prezentace - [SlidesCarnival](#)



Děkuji Vám za pozornost.

Dotazy?

drahomira.dvorakova@gmail.com

[@dvorakovad](#)

ovzdelavani.wordpress.com

Facebook.com/celozivotnivzdelavani